

Рабочий учебный план

Направление: 710100-Информатика и вычислительная техника
 Программа: Компьютерная инженерия

Академическая степень: магистр
 Нормативный срок обучения: 2 года
 Форма обучения: по кредитной технологии (очно)



2022/2023 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УР
 Токманова Р.Ш.
 2022 г.

Коды	Наименование дисциплины	кафедра	общие кредиты	часы	Семестры																ОО/О/В		
					1 (OC)				2 (BC)				3 (OC)				4 (BC)						
					Лк	Л6	Пр	Кред.	Лк	Л6	Пр	Кред.	Лк	Л6	Пр	Кред.	Лк	Л6	Пр	Кред.			
Общенаучный цикл																							
	Базовая часть		18	600																			
	Технический инструктивный язык	ИЯ	5	150			4	5													ОО		
	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ИВТ	5	150					1	2											ОО		
	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150					2		1										ОО		
	Вариативная часть		10	300																			
1.1	Методы оптимизации	ИВТ	5	150								2	1								О		
1.2	Интеллектуальные системы	ИВТ	5	150	1	2		5													О		
	Дисциплины по выбору студента		5	150																			
1.1	Архитектура информационных систем	ИВТ	5	150				1	2												В		
1.2	Датчики и интерфейсы	ИВТ	5	150				1	2												В		
Профессиональный цикл																							
	Базовая часть		20	600																			
	Базы данных / Распределенные БД	ИВТ	5	150	1	2		5													ОО		
	Сетевые технологии	ИВТ	5	150				1	2												ОО		
	Технология разработки программного обеспечения	ИВТ	5	150	1	2		5													ОО		
	Операционные системы/Сетевые ОС	ИВТ	5	150				1	2												ОО		
	Вариативная часть		12	450																			
1.1	Микропроцессорные системы	ИВТ	5	150								1	2								О		
1.2	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	ИВТ	5	150	1	2		5													О		
1.3	Вычислительные системы	ИВТ	5	150	1	2		5													О		
1.4	Конструирование и технологии производства ИТ	ИВТ	5	150								1	2								О		
	Дисциплины по выбору студента		10	300																			
1.1	Методы и средства защиты информации	ИВТ	5	150								1	2								В		
1.2	Человеко-машинное взаимодействие	ИВТ	5	150								1	2								В		
1.3	Моделирование систем	ИВТ	5	150								1	2								В		
1.4	Управление проектами ИТ	ИВТ	5	150								1	2								В		
	Практики и научно-исследовательская работа		25	750																			
	Производственная практика	ИВТ	5	150							5										ОО		
	Педагогическая практика	ИВТ	5	150										5							ОО		
	Научно-исследовательская практика	ИВТ	10	300													10			10	ОО		
	Итоговая государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)	ИВТ	20	600																	20	ОО	
	Всего		120	3600				19			30			23			30			26		30	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору студента

Зав. кафедрой _____ Токманова И.А.

Декан ВШМ _____ Омуров Ж.М.

Начальник УУ _____ Дыканалиев К.М.

Handwritten signature